

Broszura produktowa

Wilo Rexa FIT i Wilo Rexa PRO

Innowacyjne pompy do zastosowań
w gospodarce ściekowej



Kompleksowe wymagania potrzebują prostych rozwiązań

Aby oprócz pracy ułatwić Państwu również podejmowanie decyzji





Woda pokrywa ponad 70% powierzchni Ziemi. Jednak zaledwie 2% tych zasobów to woda użytkowa, nadająca się do wykorzystania przez ludzi. Na całym świecie systematycznie wzrasta zapotrzebowanie na wodę – do celów spożywczych, higienicznych i przemysłowych. To sprawia, że woda staje się bardzo ważnym zasobem, cennym w każdej postaci – począwszy

od wody czystej, poprzez brudną, po zanieczyszczone ścieki. Dlatego jednym z najważniejszych zadań nadchodzącego dziesięciolecia jest umożliwienie jak największej liczbie ludzi dostępu do sprawnie funkcjonującego obiegu wody. A tu szczególnego znaczenia nabiera transport brudnej wody i ścieków. To on stanowi podstawę całego procesu

uzdatniania wody, to tu równocześnie wzrasta presja, aby opracować opłacalne, trwałe i proste rozwiązania. Nasi inżynierowie wykorzystali posiadaną przez nas w tej materii wiedzę i opracowali zupełnie nowy typoszereg pomp zatapialnych do ścieków: Wilo-Rexa.

Dwa systemy, jedna zasada:

Wysoka jakość to już standard.

Wilo-Rexa FIT

Ekonomiczne rozwiązanie również do zastosowań typu „Plug-and-Pump”: ustawić, podłączyć, gotowe. Przenośne i stacjonarne pompy zatapialne do ustawienia mokrego. Obudowa silnika ze stali nierdzewnej wraz z termiczną kontrolą silnika. Komora olejowa oddzielająca część hydrauliczną z dwoma wysokiej jakości uszczelnieniami mechanicznymi. Niezawodny wirnik Vortex: perfekcyjne rozwiązanie do większości zastosowań.



Rodzaj konstrukcji

Pompa zatapialna do ścieków przeznaczona do pracy przerywanej (po zanurzeniu również do pracy ciągłej) z hydrauliką żeliwną i silnikiem ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie

Do tłoczenia:

- Brudnej wody i ścieków.
- Ścieków zawierających fekalia.
- Mułu o zawartości substancji suchej do max 8% (w zależności od wybranej hydrauliki) ze studzienek i zbiorników jak również do kanalizacji domowej i kanalizacji działek zgodnie z normą PN-EN 12050 (z uwzględnieniem wstępu i przepisów obowiązujących dla danego kraju zastosowania).

Cechy szczególne

- Wirniki Vortex odporne na zablokowanie.
- Uszczelnienie w postaci dwóch uszczelnień mechanicznych.
- Wysoka równomierność pracy
- Prosta instalacja dzięki możliwości zastosowania stopy sprzęgającej oraz podstawy pompy.

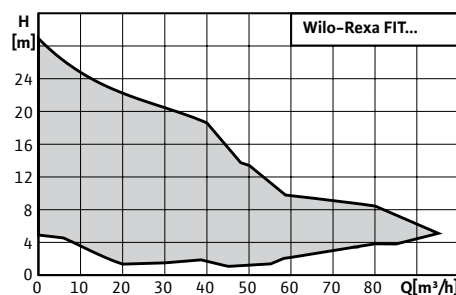
Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- Rodzaj pracy – niezanurzony: S2 – 15 min; S3 25%
- Stopień ochrony: IP 68
- Klasa izolacji: F
- Temperatura mediów: 3–40°C, max 60°C na 3 min
- Swobodny przelot: 50 mm, 65 mm lub 80 mm
- Max głębokość zanurzenia: 20 m
- Długość kabla: 10 m

Wyposażenie/funkcja

- Kontrola temperatury uzwojenia z czujnikiem bimetalicznym
- Zewnętrzna kontrola szczelności do odseparowanej komory olejowej dostępna jako wyposażenie dodatkowe.

Rodzina charakterystyk





WYJĄTKOWA PROSTOTA I ELASTYCZNOŚĆ MODUŁOWEJ KONCEPCJI REXA

Typoszereg pomp Wilo-Rexa został zaprojektowany na nowo od podstaw. Bazą jest system modułowy, w którym z kombinacji mniejszej liczby elementów głównych – silnika, układu hydraulicznego, wyposażenia dodatkowego – powstaje system o najwyższej elastyczności. Redukcja stopnia złożoności zmniejsza nakłady na planowanie i projektowanie. Mimo to do dyspozycji powstaje optymalne rozwiązanie pasujące zarówno do wszystkich ważnych zastosowań, jak i obszarów zastosowania.

Po prostu efektywność w czystej postaci. Efektem wdrożenia pomysłu Rexa są urządzenia Wilo-Rexa FIT jako gotowe rozwiązanie ekonomiczne również do zastosowań typu „Plug-and-Pump” oraz Wilo-Rexa PRO jako system w pełni konfigurowalny do wysoce specjalistycznych zastosowań.

Oba systemy wyróżniają się optymalnym dopasowaniem silnika i układu hydraulicznego, wysoką niezawodnością wszystkich elementów i oszczędnym zużyciem energii.

Wilo-Rexa PRO

Profesjonalny system do zastosowań dopasowanych do potrzeb z możliwością konfiguracji w dostosowaniu do wymogów indywidualnych. Wilo-Rexa PRO jest w porównaniu z Rexa FIT dodatkowo wyposażona seryjnie w ochronę przeciwybuchową i zaprojektowana do pracy ciągłej. Wykonana z solidnego odlewu żeliwnego i wyposażona seryjnie do eksploatacji z przetwornicą częstotliwości. W ten sposób Wilo-Rexa PRO łączy najwyższą sprawność i wzorową niezawodność.



Rodzaj konstrukcji

Pompa zatapialna do ścieków przeznaczona do pracy przerywanej lub pracy ciągłej, wykonana w całości z żeliwa.

Zastosowanie

Do tłoczenia:

- Brudnej wody i ścieków.
- Ścieków zawierających fekalia.
- Mułu o zawartości substancji suchej do max 8% (w zależności od wybranego układu hydraulicznego) ze studzienek i zbiorników w zastosowaniach komunalnych i przemysłowych, jak również do kanalizacji domowej i kanalizacji działek zgodnie z normą PN-EN 12050 (z uwzględnieniem wstępu i przepisów obowiązujących dla danego kraju zastosowania).

Cechy szczególne

- Wirniki Vortex odporne na zablokowanie.
- Uszczelnienie w postaci dwóch uszczelnień mechanicznych.
- Wykonanie przeciwybuchowe zgodnie z ATEX, w standardzie.
- Możliwość eksploatacji z przetwornicą częstotliwości.
- Wpust na kabel wodoszczelny wzdłużnie.
- Wysoka równomierność pracy.
- Prosta instalacja dzięki możliwości zastosowania stopy sprzęgającej oraz podstawy pompy.

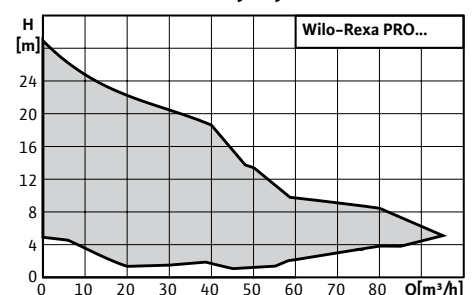
Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- Rodzaj pracy – niezanurzony: S2 – 30 min; S3 50%
- Stopień ochrony: IP 68
- Klasa izolacji: F
- Temperatura mediów: 3 – 40°C, max 60°C na 3 min
- Swobodny przelot: 50 mm, 65 mm lub 80 mm
- Max głębokość zanurzenia: 20 m
- Długość kabla: 10 m

Wyposażenie/funkcja

- Kontrola szczelności komory silnika.
- Kontrola temperatury uzwojenia z czujnikiem bimetalicznym.
- Opcjonalna zewnętrzna kontrola szczelności do odseparowanej komory olejowej.

Rodzina charakterystyk



Porównanie Wilo-Rexa FIT i Rexa PRO

Szybkie wyszukiwanie właściwego rozwiązania

Pompa dotychczasowa Wilo

Pompa zamienna Wilo-Rexa

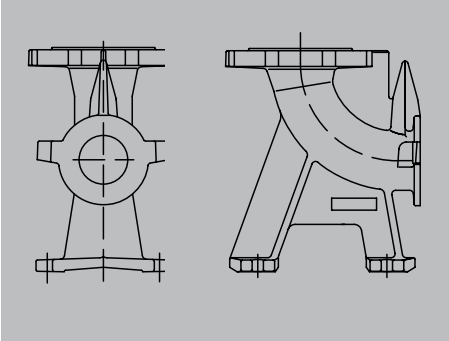
	P2 [kW]	Napięcie zasilania	H ₀ [m]	Q maks. [m ³ /h]	Swobodny przelot [mm]		P2 [kW]	Napięcie zasilania	H ₀ [m]	Q maks. [m ³ /h]	Swobodny przelot [mm]
Typ: pompa z silnikiem 2-biegunowym						Typ: pompa z silnikiem 2-biegunowym					
TP 50 F 82/5,5	0,55	1~230V	6,5	24	44	FIT V05DA-122/E...-P	1,1	1~230V	6	20	50
TP 50 F 82/5,5 A	0,55	1~230V	6,5	24	44	FIT V05DA-122/E...-A	1,1	1~230V	6	20	50
TP 50 E 101/5,5	0,55	1~230V	9,5	26	44	FIT V05DA-124/E...-P	1,1	1~230V	8,5	30	50
TP 50 E 101/5,5 A	0,55	1~230V	9,5	26	44	FIT V05DA-124/E...-A	1,1	1~230V	8,5	30	50
TP 50 E 107/7,5	0,75	1~230V	12	32	44	FIT V05DA-126/E...-P	1,5	1~230V	12,5	40	50
STS 65/6	1,5	1~230V	6	45	65	FIT V06DA-212/E...-P	1,1	1~230V	8	35	65
TP 65 F 91/11	1,5	1~230V	6	45	65	FIT V06DA-212/E...-P	1,1	1~230V	8	35	65
TP 65 F 91/11-A	1,5	1~230V	6	45	65	FIT V06DA-212/E...-A	1,1	1~230V	8	35	65
TP 50 F 82/5,5	0,55	3~400V	6,5	24	44	FIT V05DA-122/E...-O	1,1	3~400V	6	20	50
TP 50 F 82/5,5-A	0,55	3~400V	6,5	24	44	FIT V05DA-122/E...-A	1,1	3~400V	6	20	50
TP 50 E 101/5,5	0,55	3~400V	9,5	26	44	FIT V05DA-124/E...-O	1,1	3~400V	8,5	30	50
TP 50 E 101/5,5-A	0,55	3~400V	9,5	26	44	FIT V05DA-124/E...-A	1,1	3~400V	8,5	30	50
TP 50 E 107/7,5	0,75	3~400V	12	32	44	FIT V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50
TP 50 E 107/7,5-A	0,75	3~400V	12	32	44	FIT V05DA-126/E...-A	1,5	3~400V	12,5	40	50
STS 65/6	1,5	3~400V	6	45	65	FIT V06DA-214/E...-O	1,5	3~400V	12	45	65
TP 65 E 122/15	1,5	3~400V	18	56	44	FIT V06DA-216/E...-O	2,5	3~400V	16	60	65*
STS 65/22	4	3~400V	22	70	65	FIT V06DA-224/E...-O	3,9	3~400V	22	50	65
FA 05.11-100W + F 12.1-2/9...	1,3	3~400V	9,1	22	40	PRO V05DA-124/E...-O	1,1	3~400V	8,5	30	50*
FA 05.11-115W + F 12.1-2/9...	1,3	3~400V	11,5	25	40	PRO V05DA-124/E...-O	1,1	3~400V	8,5	30	50*
FA 05.23-100W + T 12-2/11...	0,9	3~400V	9,2	37,1	40	PRO V05DA-124/E...-O	1,1	3~400V	8,5	30	50*
FA 05.11-128W + F 12.1-2/9...	1,3	3~400V	13,4	27,3	40	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.23-108W + T 12-2/11...	1,5	3~400V	11,1	42,1	35	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.23-116W + T 12-2/11...	1,5	3~400V	12,9	47,5	35	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.33-100E + F 13.2-2/9...	2,2	3~400V	13,6	30,3	45	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.32-100E + T 12-2/11...	1	3~400V	11,8	29,4	45	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.32-112E + T 12-2/11...	1,5	3~400V	15,3	35,7	45	PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3~400V	12,5	40	50*
FA 05.23-127W + T 12-2/11...	2	3~400V	14,5	52	35	PRO V05DA-222/E...-O	2,5	3~400V	16	50	50*
FA 05.33-112E + F 13.2-2/9...	2,2	3~400V	17,7	35,4	45	PRO V05DA-222/E...-O	2,5	3~400V	16	50**	50
FA 05.33-125E + F 13.2-2/9...	2,2	3~400V	22,6	47,2	45	PRO V05DA-224/E...-O	2,5	3~400V	19	50	50
FA 05.32-140E + T 12-2/11...	1,5	3~400V	26,2	18	45	PRO V05DA-226/E...-O	3,9	3~400V	25	50**	50
FA 05.23-133W + T12-2/11...	2	3~400V	15,8	51,5	35	PRO V06DA-216/E...-O	2,5	3~400V	16	60	65*
STS 65 F 18.70/37	3,7	3~400V	18	70	65	PRO V06DA-222/E...-O	3,9	3~400V	18	65	65
FA 05.32-125E + T 12-2/11...	2,2	3~400V	20,4	41	45	PRO V06DA-224/E...-O	3,9	3~400V	22	50	65*
Typ: pompa z silnikiem 4-biegunowym						Typ: pompa z silnikiem 4-biegunowym					
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	0,5	3~400V	5	58	65	FIT V08DA-422/E...-A	1,1	3~400V	5	50	80*
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	0,5	3~400V	5	58	65	FIT V08DA-422/E...-O	1,1	3~400V	5	50	80*
FA 10.22W-170W + T 17-4/8HEX	1,7	3~400V	9	75	80	FIT V08DA-426/E...-A	1,5	3~400V	9	70	80
FA 10.22W-170W + T 17-4/8HEX	1,7	3~400V	9	75	80	FIT V08DA-426/E...-O	1,5	3~400V	9	70	80
FA 10.22W-185W + T 17-4/8HEX	2,1	3~400V	10	85	80	FIT V08DA-428/E...-O	2,5	3~400V	10	80	80
TP 80 E190/29	2,9	3~400V	13	100	80	FIT V08DA-526/E...-O	3,45	3~400V	13	80	80
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	0,5	3~400V	5	58	65	PRO V08DA-422/E...-O	1,1	3~400V	5	50	80*
FA 10.22W-170W + T 17-4/8HEX	1,7	3~400V	9	75	80	PRO V08DA-426/E...-O	1,5	3~400V	9	70	80
FA 10.22W-185W + T 17-4/8HEX	2,1	3~400V	10	85	80	PRO V08DA-428/E...-O	2,5	3~400V	10	80	80
TP 80 E190/29	2,9	3~400V	13	100	80	PRO V08DA-526/E...-O	3,45	3~400V	13	80	80

Niniejsze porównanie produktów służy do celów orientacyjnych. Proszę dokładnie sprawdzić punkt pracy.

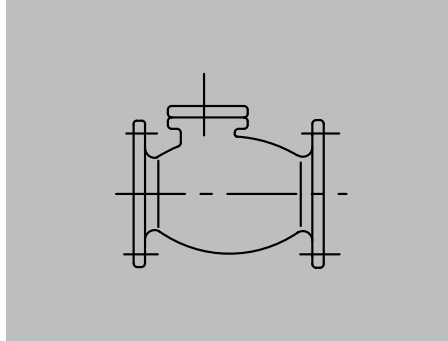
* = większa niezawodność eksploatacji dzięki większemu swobodnemu przelotowi kuli ** = wyraźnie większa wydajność pompy

Dodatkowe mechaniczne wyposażenie

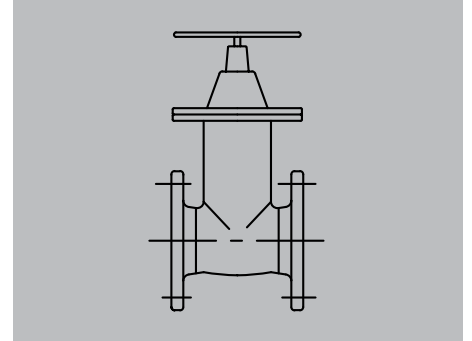
Prosta instalacja, szybkie uruchomienie



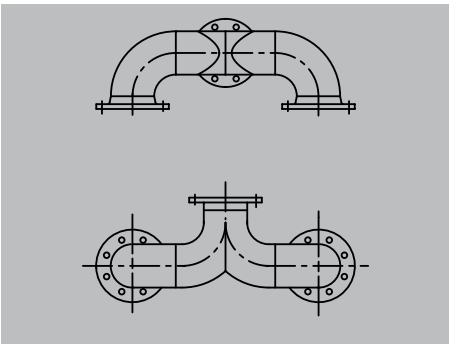
Stopa sprzęgająca
z żeliwa EN-GJL-250, ze swobodnym przelotem. Kolano kołnierzowe ze stopą wraz z uchwytem do pompy, uszczelką profilowaną, uchwytem do pojedynczej prowadnicy rurowej oraz osprzętem montażowym do mocowania w studzienkach i do podłoża.



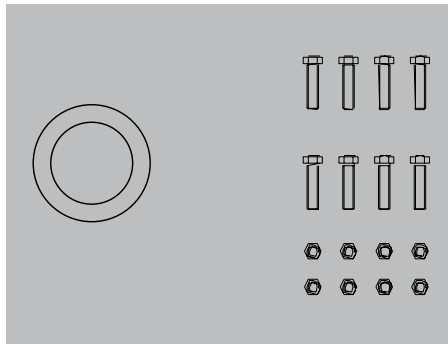
Zawór zwrotny
z żeliwa EN-GJL-250, wg PN EN 12050-4 z niezwązonym przelotem, otworem do czyszczenia i mechanizmem odpowietrzającym, wraz z 1 zestawem osprzętu montażowego, kołnierze PN 10/16 wg DIN 2501.



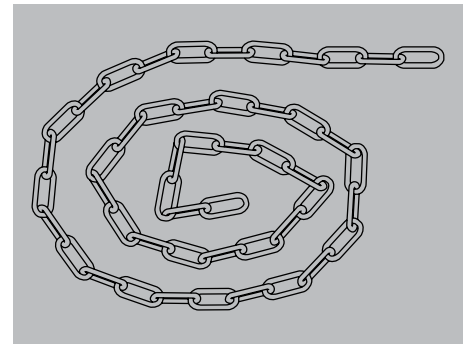
Zasuwa odcinająca
z żeliwa EN-GJL-250, wraz z 1 zestawem osprzętu montażowego, kołnierze PN 10/16 wg DIN 2501.



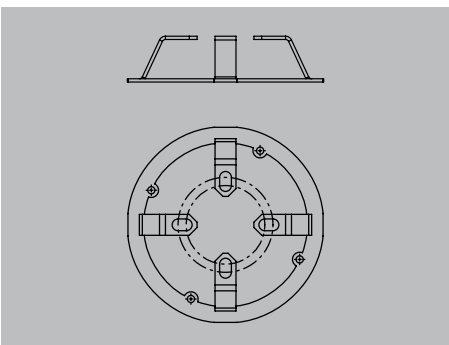
Kształtka rozgałęźna
do urządzeń z dwiema pompami, ze stali ocynkowanej, kołnierze PN 10/16 wg DIN 2501 z 2 zestawami osprzętu montażowego.



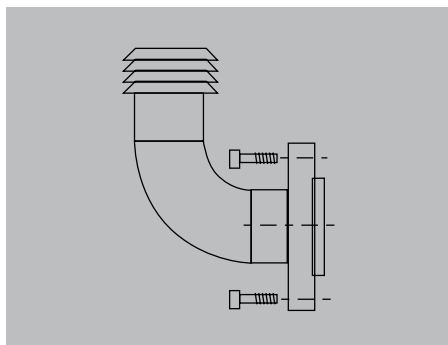
Osprzęt montażowy
do kołnierza, z 4 śrubami, 4 nakrętkami i 1 uszczelką płaską do kołnierzy PN 10/16, DIN 2501.



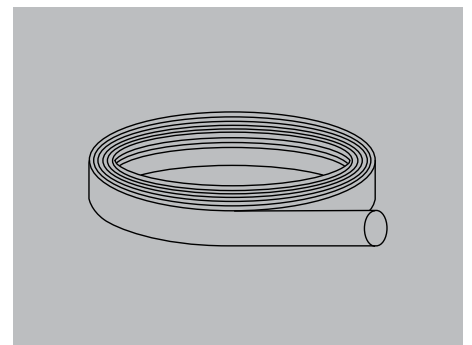
Zestaw łańcuchów PCS-CE
jako łańcuch do wyciągania pompy wraz z 2 szeklami wg DIN 32891. Materiał: stal ocynkowana lub stal nierdzewna, udźwig: 400 kg, długość: 5 m/10 m.



Stopa podporowa
ze stali powlekanej proszkowo lub lakierowanego odlewu żeliwnego, wraz z materiałem mocującym.



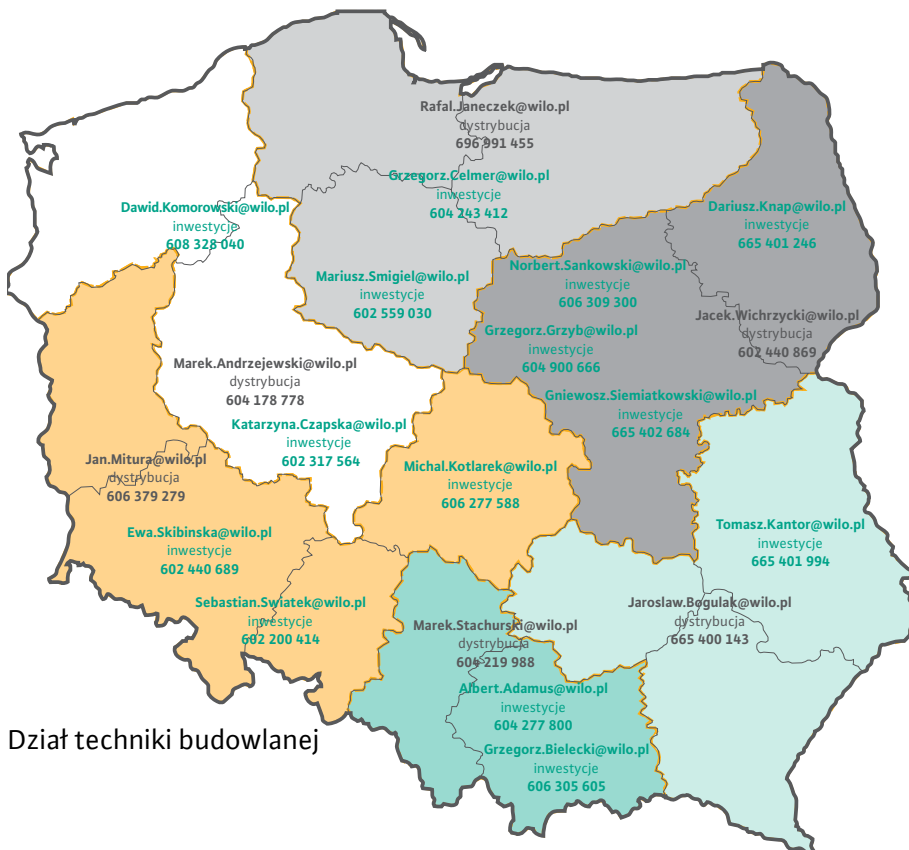
Kolano
z podłączeniem węża lub przyłączem Storz, kołnierze po stronie pompy, wraz z 1 zestawem osprzętu montażowego.



Wąż ciśnieniowy
tworzywo sztuczne, wraz z opaską zaciskową lub sprzęgłem Storz.



Dział komunalny



Dział techniki budowlanej

PL/2015/11

Centrala:
Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznowola

tel: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
wilo@wilo.pl
www.wilo.pl

INFOLINIA:
801 DO WILO
(801 369 456)

SERWIS NA TERENIE CAŁEJ POLSKI
24-godzinny dyżur serwisowy: 602 523 039
tel: 22 702 61 32, fax: 22 702 61 80
serwis@wilo.pl